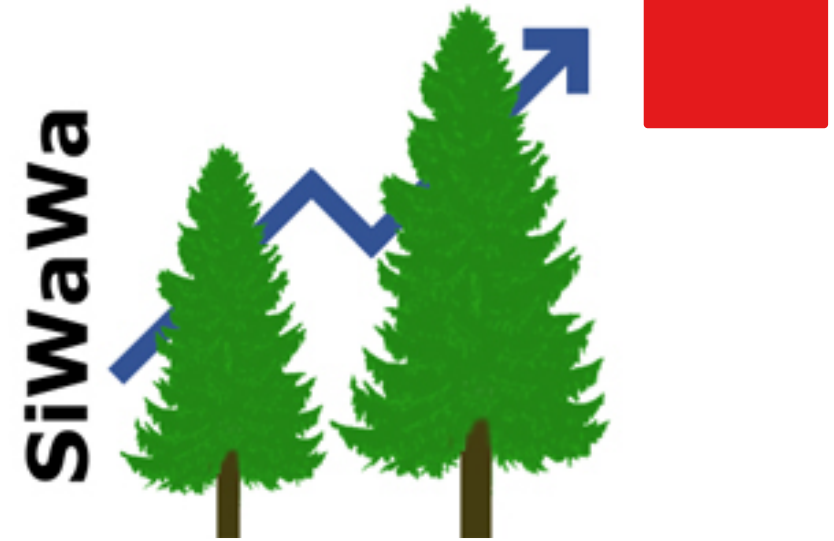


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



SiWaWa 2.0 is a simple developed new forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes. SiWaWa 2.0 supports the decision makers in two aspects: Silvicultural and forest planning. It supports the foresters in a better understanding of the state point and forest development

Free available Android-App, which could be used in the following fields:

1. Strategy: Goal dimension of the trees, cutting time
2. Care concept: Coordination of harvesting time, optimization of productivity
3. Measurements: Urgency and priority
4. Analysis: Starting point and forest development without interventions. Definition of intervention measures and simulation

## DETALLES

---

### ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

### TIPO DE MADERA

Madera en rollo

### TIPO DE MADERA AFECTADA

Stemwood

### IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Positive

### EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Positive

### POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

--

### HUB

--

### IMPACTO ECONÓMICO

Approx. 10 €/ha

### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

IT-tool application knowledge

### POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

### POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

### FACILIDAD DE APLICACIÓN

Medium

### FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

--

### PREREQUISITOS CLAVE

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

### TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

### EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Positive

### COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

## MÁS DETALLES

---

<b>RETO ABORDADO</b>	<b>DOMINIO</b>	<b>TIPO DE SOLUCIÓN</b>
1. Mejorar la resistencia y la adaptación de los bosques al cambio climático	Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia	--
<b>PALABRAS CLAVE</b>	<b>SOLUCIÓN DIGITAL</b>	<b>INNOVACIÓN</b>
--	No	No
<b>PAÍS DE ORIGEN</b>	<b>ESCALA DE APLICACIÓN</b>	<b>AÑO DE INICIO Y FIN</b>
Suiza	Nacional	2018 - 2018

## DATOS DE CONTACTO

---

**PROPIETARIO O AUTOR**

christian.rosset@bfh.ch

**REPORTADOR**

## REFERENCES AND RESOURCES

---

**SITIO WEB PRINCIPAL**

<http://siwawa.org/wiki/index.php>

**SITIO WEB DEL PROYECTO**

--

**REFERENCIA DEL PROYECTO**

--

**RECURSOS**

--

---

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

16 Sep 2019

---



Link to Rosewood 4.0



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

